

Käyttöturvallisuustiedote CONPLAN ECO F

Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 9/5/2015, korjaus 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: CONPLAN ECO F

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suosittelut käyttö:

Sementtipohjainen kitti

Kielletyt käytöt:

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

sicurezza@mapei.it

1.4 Hätäpuhelinnumero

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

09-471 977 - 24h (09-4711 vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ihmissen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Symbolit:



Vaaralle

Vaaralausekkeet:

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet:

P261 Vältä pölyn hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Käyttöturvallisuustiedote CONPLAN ECO F

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Erikoislaitteita
Ei mitään
Sisältää
portland sementti, Cr(VI) < 2 ppm

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:
Ei mitään
2.3 Muut vaarat
vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään
Muut riskit:
Ei muita riskejä
Katso kappaleesta 11 lisätietoja kiteisestä silikasta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet
Ei saatavilla

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet direktiivin 67/548 ETY sekä CLP- asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:
>= 25% - < 50% kiteinen piioksidi ($\phi > 10 \mu$)
CAS: 14808-60-7, EY: 238-878-4
Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

>= 2.5% - < 4.99% portland sementti, Cr(VI) < 2 ppm
CAS: 65997-15-1, EY: 266-043-4
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 0.05% - < 0.1% kiteinen piioksidi ($\phi < 10 \mu$)(*)
CAS: 14808-60-7, EY: 238-878-4
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Ihokosketus:
Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Silmäkontaktissa:
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.
Pese välittömästi vedellä ainakin 10 minuuttia.

Nieltynä:
Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.
Ota aktiivihiltä liuotettuna veteen tai lääkevaseliiniöljyä.

Hengitettynä:
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Normaalikäyttö ei aiheuta erityistä vaaraa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Käsittely:

Käyttöturvallisuustiedote CONPLAN ECO F

(katso kohta 4.1)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet
 - Sopivat sammutusaineet:
 - Ei erityisesti mikään.
 - Vesi.
 - Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.
 - Ei erityisesti mikään.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
 - Älä hengitä räjähdys- tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.
 - Palaessaan kehittää raskasta savua.
 - Tulipalon yhteydessä vapautuvat savut saattavat sisältää tunnistamattomia myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä ainesosia tai yhdisteitä
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
 - Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.
 - Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.
 - Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
 - Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
 - Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.
 - Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
 - Peitä vuodot mullalla tai hiekalla.
 - Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.
 - Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.
 - Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.
 - Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
 - Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka
 - Pese juoksevalla vedellä.
 - Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin
 - Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
 - Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.
 - Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
 - Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.
 - Tietyissä olosuhteissa pienet jauhehiukkaset voivat johtaa räjähdysriskiin. Pidä poissa avoliekkeistä, lämmönlähteistä ja kipinöistä. Älä poista kiristekalvoa paikoissa, joissa on räjähdysvaara (elektrostaattinen varaus/purkausvaara).
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
 - Pidä aina tiiviisti suljetussa säiliössä.
 - Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.
 - Yhteensopimattomat materiaalit:
 - Ei mitään erityistä. Ks. seuraava kappale 10.
 - Ohjeita varastointi tiloille:
 - Riittävästi tuuletetut tilat.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö

Käyttöturvallisuustiedote CONPLAN ECO F

Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

kiteinen piioksidi ($\phi > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - LTE(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

National -- Maa: NORWAY - LTE(8h): 0,3 mg/m³ - Huomioita: K 7

portland sementti, Cr(VI) < 2 ppm - CAS: 65997-15-1

ACGIH - LTE(8h): 1 mg/m³ - Huomioita: A4, (E,R) - Pulm func, resp symptoms, asthma

kiteinen piioksidi ($\phi < 10 \mu$)(*) - CAS: 14808-60-7

EU - LTE(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

ACGIH - LTE(8h): 0,025 mg/m³ - Huomioita: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

National -- Maa: NORWAY - LTE(8h): 0,3 mg/m³ - Huomioita: K 7

DNEL altistuksen raja-arvot

Ei saatavilla

PNEC altistuksen raja-arvot

Ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana. Noudata tuotteen käytön aikana yleisiä turvaohjeita.

Ihon suojaus:

Mitään erityisiä varotoimia ei tarvitse ottaa käyttöön normaalin käytön aikana.

Käsien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana.

Hengityssuojaus:

Ei välttämättömyyttä normaalikäytössä.

Riittämättömän tuuletuksen tapauksessa käytä suodattimilla B varustettuja kasvosuojaimia (EN 14387).

Kaikkien henkilökohtaisten suojalaitteiden tulee täyttää eurooppalaiset normit (CE) (kuten EN 374 hansikkaille ja EN 166 suojalaseille) ja ne tulee pitää hyvässä kunnossa sekä säilyttää asianmukaisesti.

Kemiallisilta aineilta suojaavien turvalaitteiden kesto aika riippuu eri tekijöistä (käyttötyyppi, ilmastotekijät ja säilytystapa), jotka voivat vähentää myös huomattavasti eurooppalaisten normien mukaista käyttöaika.

Tarkista aina tiedot suojalaitteiden toimittajalta.

Opasta työntekijää toimitettujen laitteiden käytössä.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto ja väri:	pöly
Vöri:	harmaa
Haju:	tyypillinen
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	11
Sulamis/jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	Ei saatavilla
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei saatavilla
Höyryjen tiheys:	Ei saatavilla
Syttymispiste:	Ei saatavilla
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla
Höyryn paine:	Ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote CONPLAN ECO F

Suhteellinen tiheys:	1,95-2,05 g/cm ³ (23°C)
Höyryn tiheys:	Ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	osittain liukeneva
Öljyliukoisuus:	liukenematon
Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi):	== mPa.s (23°C)
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti:	Ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet:	Ei saatavilla
Sytyttävät ominaisuudet:	Ei saatavilla
9.2 Muut tiedot	
Sekoittuvuus:	Ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	Ei saatavilla
Johtavuus:	Ei saatavilla
Aineryhmien merkitykselliset ominaisuudet	Ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
 - Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
 - Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
 - Ei mitään
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
 - Muuttumaton normaaliolosuhteissa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
 - Ei mitään erityistä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
 - Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
 - Saantiväylät:
 - Nieleminen: kyllä
 - Seuraavaan on sijoitettu ainetta koskevat myrkyllisyystiedot:
 - Toksikologiatiedot:
 - Valmisteen toksikologiset tiedot:
 - Saatavilla ei ole kyseiseen valmisteeseen liittyviä myrkyllisyystietoja. Huomio yksittäisten ainesosien pitoisuudet myrkyllisyysvaikutuksien arvioimiseksi altistuttaessa valmisteelle.
 - Valmisteen pääaineita koskevat myrkyllisyystiedot:
 - Seoksen myrkyllisyyttä koskevat tiedot: Ei saatavilla
 - Seoksessa olevien tärkeimpien aineiden myrkyllisyyttä koskevat tiedot: Ei saatavilla
 - Syövyttövyys / örsyttövyys: Silmöt: Suora kosketus voi aiheuttaa lievää väliaikaista ärsytystä.
 - Herkistävä vaikutus: Ei havaittu mitään vaikutusta.
 - Karsinogeenisuus: IARC (Kansainvälinen syövän tutkimussäätiö) ilmoittaa, että työpaikoilla hengitettävä kiteinen silika saattaa olla ihmisten syövän aiheuttaja. Kuitenkin ilmoitetaan, että karsinogeeninen vaikutus riippuu silikan ominaisuuksista ja ympäristön biologis-fyysisistä olosuhteista. Näyttäisi olevan osoitettu, että syövän kehittymisriski rajoittuu henkilöihin, jotka kärsivät jo silikoosista. Nykyisessä tilanteessa työntekijöiden suojaaminen silikoosilta tulee taattua noudattaen nykyisiä

Käyttöturvallisuustiedote CONPLAN ECO F

- työperäisen altistuksen raja-arvoja.
- Mutageenisuus:
Ei havaittu mitään vaikutusta.
- Teratogeenisuus:
Ei havaittu mitään vaikutusta.
- Ellei toisin mainita, asetuksen 453/2010/EY vaatimat tiedot eivät ole käytettävissä.:
- a) välitön myrkyllisyys
 - b) ihosyövyttävyyssihoärsytys
 - c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
 - d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen
 - e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
 - f) syöpää aiheuttavat vaikutukset
 - g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
 - h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
 - i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
 - j) aspiraatiovaara

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys
Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.
Not available data on the mixture
Älä käytä kukinta-aikaan: tuote on myrkyllistä mehiläisille.
Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:
Ei saatavilla
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Ei saatavilla
- 12.3 Biokertyvyys
Ei saatavilla
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
Ei saatavilla
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Ympäristölle vaarallisten aineiden luettelo ja luokitus:
548 ppb 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos
CAS: 55965-84-9
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia
vesiympäristössä.
EC50 (Daphnia): 0.16 mg/l (48 hr)
LC50 (Kala): 0.19 mg/l (96 hr)
459 ppb Bronopoli (INN)
CAS: 52-51-7
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
EC50 (Daphnia): 1.1 mg/l (48 hr)
LC50 (Kala): 8.6 mg/l (96 hr)
EC50 (Daphnia) 48h - 1,4 mg/l
EC50 (Algae) 72h - 0,4 mg/l
LC50 (Fish) 96h - 41,2 mg/l
vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Ei mitään
Not available data on the mixture

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten

Käyttöturvallisuustiedote CONPLAN ECO F

mukaisesti.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia: 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY ja lisäysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.

ADR - Vaaran tunnistenumero: ==

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei saatavilla

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR-Maantiekuljetus: vaaraton tavara

Ylempi ADR-numero: NA

IATA-Luokka: vaaraton tavara

IATA-Merkintä: vaaraton tavara

IMDG-Luokka: vaaraton tavara

Ei saatavilla

14.4 Pakkausryhmä

Ei saatavilla

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: ei

Ei saatavilla

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei saatavilla

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei saatavilla

==

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Direktiivi 67/548/ETY (Vaarallisten aineiden luokitus, pakkaaminen ja merkinnät)

Direktiivi 99/45/EY (Vaarallisten valmisteiden luokitus, pakkaaminen ja merkinnät)

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Direktiivi 2006/8/EY

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Asetus (EY) N:o 453/2010 (Liite I)

Asetus (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoitus 3

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Direktiivi nro 1999/45/EY (Vaaralliset valmisteet) ja siihen tehty muutokset ja lisäykset.

Lainastoimen asetus nro 81, 9. huhtikuuta 2008, otsikko XI "vaaralliset aineet - luku I - suojautuminen kemiallisilta aineilta"

Direktiivi 2000/39/EY ja siihen tehty muutokset ja lisäykset. (Työperäisen altistumisen raja-arvot)

Lainastoimen määräys nro 152, 3. huhtikuuta 2006 ja siihen tehty muutokset ja lisäykset.

(Ympäristömääräykset)

Direktiivi 105/2003/EC (Seveso III): N.A.

ADR-sopimus - IMDG-koodi - IATA-määräykset

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Käyttöturvallisuustiedote CONPLAN ECO F

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:
Direktiivi 2003/105/ETY ('Suuronnettomuuksien vaarat') muutoksineen.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).
Sosiaalinen vuoropuhelu hengitettävästä piioksidista: 26. huhtikuuta 2006 allekirjoitettiin useaa sektoria koskeva sosiaalisen vuoropuhelun sopimus, joka perustui "Hyvien käytäntöjen oppaaseen" piioksidia sisältävien tuotteiden kanssa kosketuksissa olevien työntekijöiden terveyden osalta. Sopimus julkaistiin Euroopan unionin virallisessa lehdessä (2006/C 279/02). "Hyvien käytäntöjen opas" liitteineen on saatavilla osoitteessa www.nepsi.eu. Se tarjoaa ohjeita ja tietoa piitä sisältävien tuotteiden käsittelystä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H373 Saattaa aiheuttaa elinlaurioita pitkittyneen tai toistuvan hengitysaltistuksen seurauksena.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on täysin päivitetty Neuvoston asetuksen 453/2010/EU mukaisesti.

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalllähteet:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Yhteinen Tutkimuskeskus,
Euroopan Yhteisöjen Komissio

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8.painos - Van Nostrand
Reinold

CCNL - Liite 1

Liitä edempänä esitetty kirjallisuusluettelo

Tässä annetut tiedot perustuvat annettuun päivämäärään mennessä hallussamme olevaan tietoon.

Tiedoissa viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä käyttöturvallisuustiedote mitätöi ja korvaa kaikki edeltävät versiot.

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
CAS:	Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP:	Luokitus, Merkintä, Pakkaaminen
DNEL:	Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	\

Käyttöturvallisuustiedote CONPLAN ECO F

ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	\
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen nimikkeistö kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LTE:	Pitkäaikainen altistuminen
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskeva asetus.
STE:	Lyhytaikainen altistuminen.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWATLV:	Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List